

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Л.В. ЕВЛАШ

Обеспечение защиты информации на практике происходит в условиях случайного воздействия самых разных факторов. Некоторые из них систематизированы в стандартах, некоторые заранее неизвестны и способны снизить эффективность или даже скомпрометировать предусмотренные меры. Оценка эффективности защиты должна обязательно учитывать как объективные обстоятельства, так и вероятностные факторы.

Особую важность приобретает обоснование оптимальных значений показателей эффективности, учитывающее целевое предназначение информационной системы.

Основные причины проблем:

- игнорирование системного подхода как методологии анализа и синтеза систем защиты информации (СЗИ);
- отсутствие механизмов полного и достоверного подтверждения качества СЗИ;
- недостатки нормативно-методического обеспечения информационной безопасности, прежде всего в области показателей и критериев.

СЗИ должна быть именно системой, а не простым набором некоторых технических средств и организационных мероприятий. Системный подход к защите информации должен применяться, начиная с подготовки технического задания и заканчивая оценкой эффективности и качества СЗИ в процессе ее эксплуатации.

Сертификация продукции на соответствие требованиям государственных стандартов по безопасности информации должна подтверждаться с определенной степенью достоверности.

В методическом плане определение эффективности СЗИ должно заключаться в выработке суждения относительно пригодности способа действий персонала или приспособленности технических средств к достижению цели защиты информации на основе измерения соответствующих показателей.

Для ответа на вопрос, в какой мере система защиты информации обеспечивает требуемый уровень безопасности, необходимо оценивать эффективность СЗИ показателями, носящими вероятностный характер. Совершенствование нормативной базы, методического обеспечения в области информационной безопасности должно происходить, прежде всего, в этом направлении.